

# SAC-3P- 5,0-PVC/M12FR - Cavo sensore/attuatore



1579051

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1579051>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Cavo sensore/attuatore, 3-poli, PVC, nero RAL 9005, estremità conduttore libera, su Connettore femmina angolato M12, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 1579051   |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi   |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi   |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF1CBA  |
| Codice prodotto                     | AF1CBA  |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 190 (C-2-2019)                                       |
| GTIN                                | 4046356482806   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 152,4 g   |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 153,7 g   |
| Numero tariffa doganale             | 85444290  |
| Paese di origine                    | PL  |

# SAC-3P- 5,0-PVC/M12FR - Cavo sensore/attuatore



1579051

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1579051>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione       | Standard               |
| Numero di poli     | 3                      |
| Numero uscite cavi | 1                      |
| Schermato          | no                     |
| Codifica           | A                      |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado d'inquinamento       | 3  |

### Indicazioni materiale

|  |  |
|--|--|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | HB   |
| Materiale guarnizione                  | NBR  |
| Materiale impugnature                  | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente |
| Materiale contatto                     | CuSn   |
| Materiale superficie contatti          | Ni/Au  |
| Materiale inserto portacontatti        | TPU GF   |
| Materiale connessione a vite           | Pressogetto di zinco, nichelato                  |

### Caratteristiche elettriche

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale $U_N$  | 250 V AC                   |
|                          | 250 V DC                   |
| Corrente nominale $I_N$  | 4 A                        |

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

|                  |            |
|------------------|------------|
| Cicli di manovra | $\geq 100$ |
|------------------|------------|

### Segnalazione

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Segnalazione stato               | no |
| Indicazione di stato disponibile | no |

### Dati di collegamento

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Connessione conduttori |        |
| Coppia di serraggio    | 0,4 Nm |

### Connettori

|               |  |
|---------------|--|
| Connessione 1 |  |
|---------------|--|

# SAC-3P- 5,0-PVC/M12FR - Cavo sensore/attuatore



1579051

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1579051>

|  |   |
|--|---|
| Tipo                                   | estremità conduttore libera                 |
| Connessione 2                          |   |
| Tipo                                   | Connettore femmina angolato M12             |
| Numero di poli                         | 3   |
| Tipo di codifica                       | A   |
| Cavo / linea                           |   |
| Lunghezza cavo                         | 5 m   |
| PVC nero [PVC]                         |   |
| Disegno quotato                        |   |
| Peso della linea                       | 40 kg/km                                    |
| UL AWM Style                           | 2464 / 1729 (80 °C / 300 V)                 |
| Numero di poli                         | 3   |
| Schermato                              | no  |
| Tipo di cavo                           | PVC nero [PVC]                              |
| Struttura conduttore segnale linea     | 19x 0,15 mm                                 |
| Linea segnale AWG                      | 22  |
| Sezione del conduttore                 | 3x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale) |
| Diametro filo con guaina isolante      | 1,26 mm ±0,05 mm                            |
| Diametro esterno conduttore            | 4,30 mm ±0,2 mm                             |
| Guaina esterna, materiale              | PVC   |
| Guaina esterna, colore                 | nero RAL 9005                               |
| Materiale conduttore                   | Filo Cu nudo                                |
| Materiale, isolamento fili             | PVC   |
| Conduttore singolo, colore             | marrone, blu, nero                          |
| Isolamento spessore parete             | ≥ 0,23 mm (Isolamento fili)                 |
| Guaina esterna spessore parete         | ≥ 0,76 mm                                   |
| Cordatura intera                       | 3 fili twistati longitudinalmente           |
| Resistenza del conduttore max.         | max. 57 Ω/km (a 20 °C)                      |
| Resistenza di isolamento               | ≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)                       |
| Tensione nominale cavi                 | ≤ 300 V                                     |
| Tensione di prova                      | ≥ 2500 V                                    |
| Raggio di piegatura minima, fisso      | 5 x D                                       |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 10 x D                                      |
| Raggio di piegatura minimo, fisso      | 22 mm                                       |
| Raggio di piegatura minimo, mobile     | 43 mm                                       |

# SAC-3P- 5,0-PVC/M12FR - Cavo sensore/attuatore

1579051

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1579051>



|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Resistenza alla fiamma           | secondo UL-Style 2464                |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)  |
|                                  | -10 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Grado di protezione              | IP65  |
|                                  | IP67  |
|                                  | IP68  |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connecttore femmina) |
|                                  | -25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)                 |
|                                  | -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)                 |

## Normative e prescrizioni

M12

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Definizione norma  | Connettore M12  |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-101 |

# SAC-3P- 5,0-PVC/M12FR - Cavo sensore/attuatore

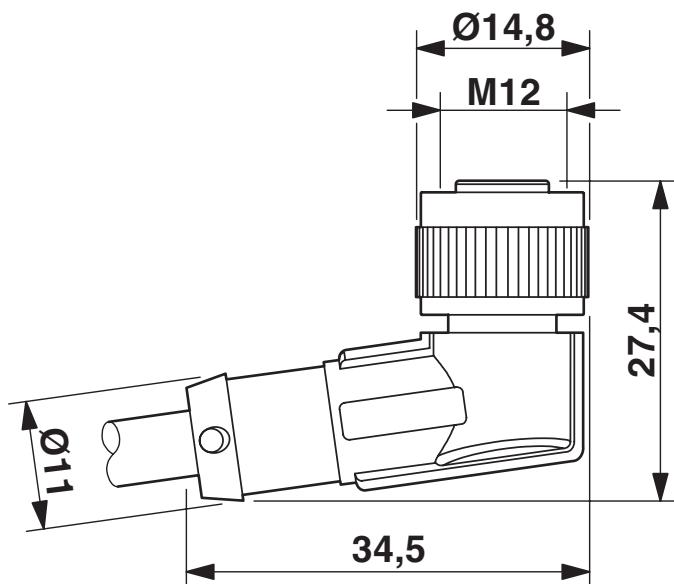


1579051

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1579051>

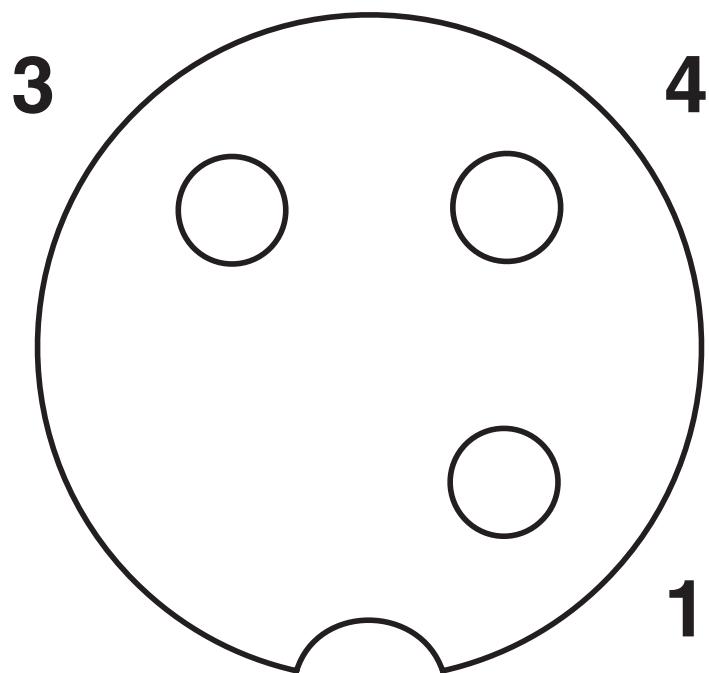
## Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, angolato

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 3 poli, codifica A, lato femmina

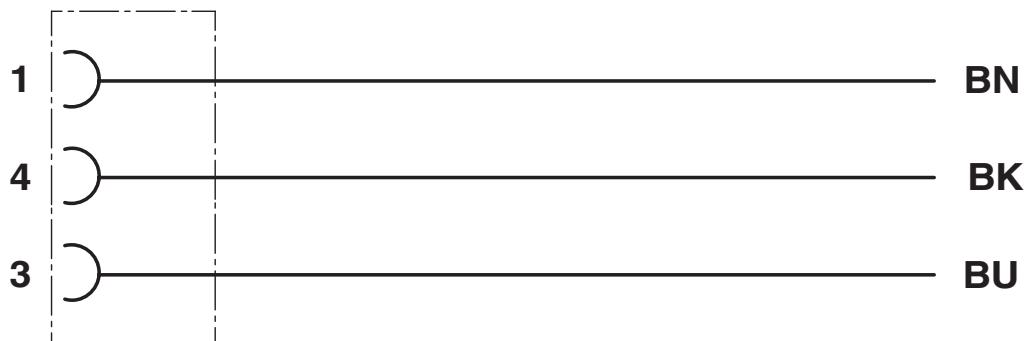
# SAC-3P- 5,0-PVC/M12FR - Cavo sensore/attuatore

1579051

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1579051>



Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

# SAC-3P- 5,0-PVC/M12FR - Cavo sensore/attuatore



1579051

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1579051>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1579051>

| <b>UL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | 300 V                   | 4 A                     | -           | -              |

| <b>cUL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | 300 V                   | 4 A                     | -           | -              |

| <b>EAC-RoHS</b><br>ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387 |
|--|
|--|

# SAC-3P- 5,0-PVC/M12FR - Cavo sensore/attuatore

1579051

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1579051>



## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SAC-3P- 5,0-PVC/M12FR - Cavo sensore/attuatore

1579051

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1579051>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |                    |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E  |
|  | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|   |   |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
info\_it@phoenixcontact.com